

# LEISTUNGSERKLÄRUNG und CE-Konformitätskennzeichnung

(gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011; konsolidierte Fassung der Verordnung EU Nr. 574/20141)

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Betriebsstätte Halámky-natürliches, gebrochenes Abbaugestein**

Komgruppe	LBMSAP Code	CE Bezeichnung seit Jahr:	Harmonisierte technische Spezifikation
0/8 (B)	MP SN00 H	04	1
0/8 (C8)	MP MS06 H	04	1

2 Verwendungszweck(e):

**1 Betonvorbereitung für Hochbauten, Straßen und andere Ingenieurbauwerke**

3 Hersteller: **LB MINERALS, s.r.o., Tovární 431, 330 12 Horní Bříza, Česká republika, IČ: 27994929**

4 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **2+**

5 Harmonisierte Norm:

- 1 EN 12620:2002+A1:2008 - Gesteinskörnungen für Beton
- 2 EN 13139:2002 - Gestein für Mörtel
- 3 EN 13043:2002 - Gestein für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen
- 4 EN 13242:2002+A1:2007 - Gestein für ungebundene und gebundene Gemische für Ingenieur- und Straßenbau

Notifizierte Stelle(n): Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., oznámený subjekt 1020; Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 – Prosek; IČ: 00015679; Abteilung 0200 – České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice; hat die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit vorgenommen und folgendes ausgestellt: č. 1020 – CPR – 020019588 vom 1. August 2014

6 Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistungserklärung und Bezeichnung CE - siehe Tabelle

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	0/8 (B)	0/8 (C8)			
<b>Kornform, -große und -rohdichte</b>					1 EN 12620:2002+A1:2008 2 EN 13139:2002 3 EN 13043:2002 4 EN 13242:2002+A1:2007
Kornzusammensetzung	$G_{N_0} 90$	$G_{N_0} 90$			1 2 3 4
Kornform von GG	NPD	NPD			1, 2, 3, 4
Kornrohdichte (Mg/m <sup>3</sup> )	2,640	2,640			1, 2, 3, 4
Wasseraufnahme (%)	$WA_{24} = 1,0$	$WA_{24} = 1,1$			1, 2 4
<b>Reinheit</b>					
Muschelchalegehalt GG	NPD	NPD			1, 2
Gehalt an Feinanteilen	$f_3$	$f_{10}$			1, 3, 4 2
Qualität der Feinanteilen	NPD	NPD			1, 2, 3, 4
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>					
Widerstand gegen Zertrümmerung von GG	NPD	NPD			1, 3, 4
Anteil gebrochener Oberflächen					3, 4
Affinität von GG zu bitumenhaltigen Bindemitteln					3
<b>Odolnost proti otěru/ ohladitelnosti/ obrusu Abrieb/Brechen</b>					
Widerstand gegen Verschleiß von GG	NPD	NPD			1, 3, 4
Widerstand gegen Polieren GG	NPD	NPD			1, 3
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	NPD	NPD			1, 3
Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen	NPD	NPD			1, 3
<b>Zusammensetzung/ Gehalt</b>					
Bestandteile von groben RG	NPD	NPD			1
Chloride (%)	< 0,001	< 0,001			1, 2
Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$			1, 2
Gesamt-Schwefel	$S_1$	$S_1$			1 2
Gehalt an wasserlöslichem Sulfat bei RG	NPD	NPD			1, 2, 4
Bestandteile von natürlichen Gestein, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern – Gehalt von leichten Teilchen (%)	NPD	NPD			1, 2, 4
Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (RG)	NPD	NPD			1
Carbonatgehalt von FG für Deckschichten aus Beton	NPD	NPD			1
<b>Raubständigkeit</b>					
Raubständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD			1, 3
Bestandteile, die die ... Hochofenstüchschlacken beeinflussen	NPD	NPD			1, 3
<b>Gefährliche Substanzen:</b>					
Gehalt von natürlichem Radionuklid RICHTLINIE 2013/59/EURATOM DES RATES	Bestanden I = 0,45±0,06	Bestanden I = 0,45±0,06			1, 2, 3, 4
Freisetzung von Schwermetallen Freisetzung poly- aromatischer Kohlenstoffe Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	siehe Sicherheitsblatt				1, 2, 3, 4
<b>Frost-Tau-Wechselbeständigkeit</b>					
Frost- und Tauwiderstand von GG	NPD	NPD			1, 2, 3, 4
Temperaturwechselbeständigkeit					3



1020

Alkali-Kieselsäure-Reaktivität ČSN 72 1179	(%)	$\Delta/n =$ + 0,042	$\Delta/n =$ + 0,042					1, 2
<b>Ergänzungscharakteristik</b>		<b>0/8 (B)</b>	<b>0/8 (C8)</b>					Anmerkung
Gesteinart		Schottersand						
Schüttgewicht	(Mg/m <sup>3</sup> )	1,580	1,600					
Gehalt der Humusteilchen in FG (EN 1744-1, kap. 15.1)		Das Gestein enthält keine humushalt igen Stoffe.	Das Gestein enthält keine humushalt igen Stoffe.					

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Horní Bříza 4.2.2019

Ing. Jitka Soukupová

Quality Manager

Verwendete Abkürzungen: FG – feine Gesteinskörnung;  
GG – grobe Gesteinskörnung;  
KG – Korngemisch  
RG – Recycling Gesteinskörnung